

INDIVIDUAL MENU GENERATION METHOD

Publication number: JP6089213

Publication date: 1994-03-29

Inventor: KADOIWA YOUKO

Applicant: NEC SOFTWARE KANSAI

Classification:

- international: G06F12/00; G06F3/048; G06F12/00; G06F3/048;
(IPC1-7): G06F12/00

- European:

Application number: JP19920239478 19920908

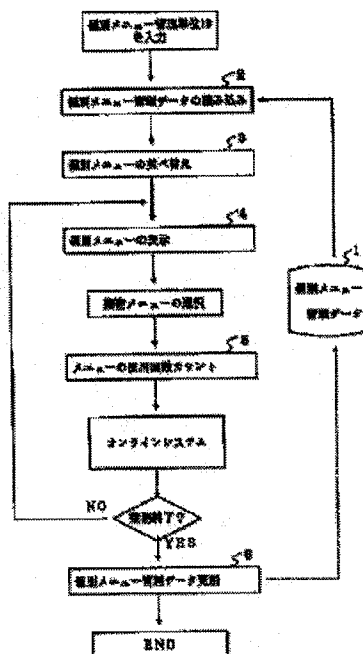
Priority number(s): JP19920239478 19920908

Report a data error here

Abstract of JP6089213

PURPOSE: To flexibly deal with the change of a job content and to eliminate the need of program design which is required for the registration and alteration of an individual menu in the individual menu generation method of job using an online system.

CONSTITUTION: A job menu is rearranged in the descending order of use frequency based on information on the individual menu of individual menu management data 1 (step 3), and only the job menu becoming a host is displayed as the individual menu (step 4). On the other hand, the number of the selected times of the job menu is counted (step 5), and individual menu management data is updated (step 6). Thus, the individual menu which flexibly deals with the change of the job content is automatically generated.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]Individual menu management data which manages information on an individual menu used by a specific person or group is read, According to information on individual menu management data, rearrange a menu item, and an individual menu is generated, An individual menu generation method displaying a generated individual menu, counting a use count of a selected transaction processing menu, and updating a use count of each transaction processing menu of individual menu management data.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application]Especially this invention relates to the individual menu generation method for an individually different business form in the transaction processing menu generation method on an on-line system, and the business form from which the contents of business in their charge change about an individual menu generation method.

[0002]

[Description of the Prior Art]Generally, the individual menu generation method in the business which uses an on-line system is a method of showing as a menu only the business doubled with use of the specific person or the specific group in the whole on-line system. When not generating an individual menu, the transaction processing menu which it tries to perform must be chosen from many menus of the whole on-line system, and operativity is bad. An individual menu generation method is used in order to cancel the badness of this operativity.

[0003]At the conventional individual menu generation method, irrespective of change of the contents of business in its charge, the menu displayed was fixed and needed program design for every individual menu. [Problem(s) to be Solved by the Invention]Since it is being fixed [the individual menu generation method in the conventional online application mentioned above] in the stage of program design, moreover it cannot respond to change of a work breakdown, change and registration of an individual menu have the fault that program design is needed.

[0004]

[Means for Solving the Problem]An individual menu generation method of this invention reads individual menu management data which manages information on an individual menu used by a specific person or group, A menu item is rearranged according to information on individual menu management data, an individual menu is generated, a generated individual menu is displayed, a use count of a selected transaction processing menu is counted, and a use count of each transaction processing menu of individual menu management data is updated.

[0005]

[Example]Next, the example of this invention is described with reference to drawings.

[0006]Drawing 1 is a flow chart showing one example of the individual menu generation method of this invention.

[0007]In drawing 1, 1 the individual menu generation method of this example Individual menu management data, Step 2 reading of the individual menu management data 1 and Step 3 Rearrangement of an individual menu, It is each step which updates the individual menu management data 1 as a step which Step 5 reflects Step 4 in the display of an individual menu, and reflects it in the count of the use count of a menu, and in which Step 6 makes an individual menu use count reflect in the individual menu management data 1. The individual menu management data 1 is a file with the information about an individual menu. The reading step 2 of the individual menu

management data 1 is a step which reads the individual menu management data 1. The rearrangement step 3 of an individual menu is a step which rearranges into a key the use count data for every transaction processing menu read at said step 2, and rearranges a transaction processing menu into a descending order. The displaying step 4 of an individual menu is a step which displays only the number which was able to determine beforehand the thing of the higher rank of the transaction processing menu rearranged at said step 3. At this time, the choice which can open the menu of the whole on-line system is added and displayed. The count step 5 of the use count of a menu is a step which counts the number of times of a transaction processing menu with the selected user. The renewal step 6 of the individual menu management data 1 is a step which adds the using frequency of the menu counted at said step 5 to the individual menu management data 1. [0008] Drawing 2 is a lineblock diagram showing an example of the individual menu management data 1. 7 is ID attached for every user. 8 is a user name. 9 is an old use count of a transaction processing menu name and its transaction processing menu.

[0009] Next, operation of this individual menu generation method is explained.

[0010] A user inputs a user ID as individual menu executive unit ID after starting an on-line system. The individual menu management data corresponding to a user is read from the individual menu management data 1 by using this user ID as a key (Step 2). Next, the read use count data for every transaction processing menu is rearranged into a key, and a transaction processing menu is rearranged into a descending order (Step 3). Next, only the number which was able to be decided beforehand displays the thing of the higher rank of the rearranged transaction processing menu (Step 4). It enables it to also perform the transaction processing menu which adds and displays the choice which can open the menu of the whole on-line system, and is not displayed on an individual menu at this time. A generation indication of the individual menu is given above.

[0011] With the displayed individual menu, a user chooses a transaction processing menu. Selection of a transaction processing menu will count a use count a user exception and according to a transaction processing menu (Step 5). Next, the selected on-line system is started. The use count according to [classified by use] transaction processing menu is added to individual menu management data at the time of on-line system business finishing (Step 6). Thus, the individual menu management data 1 is automatically updated in the process in which the usual business is performed.

[0012] Although a user ID shall be used for individual menu executive unit ID as an example in the above explanation, it is clear that it is not restricted to this, the effect same as a unit that use group ID also uses an individual menu is acquired, and the purpose of this invention can be attained.

[0013]

[Effect of the Invention] As explained above, the individual menu generation method of this invention, Since the use count of a transaction processing menu is counted and individual menu management data is updated whenever it performs online application using this method, whenever an on-line system performs business using this method, a generation indication of the new menu screen is given dynamically. Therefore, the more it uses this method, the more the menu system which specialized in the business of a specific person or a specific group can generate, without performing program design.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

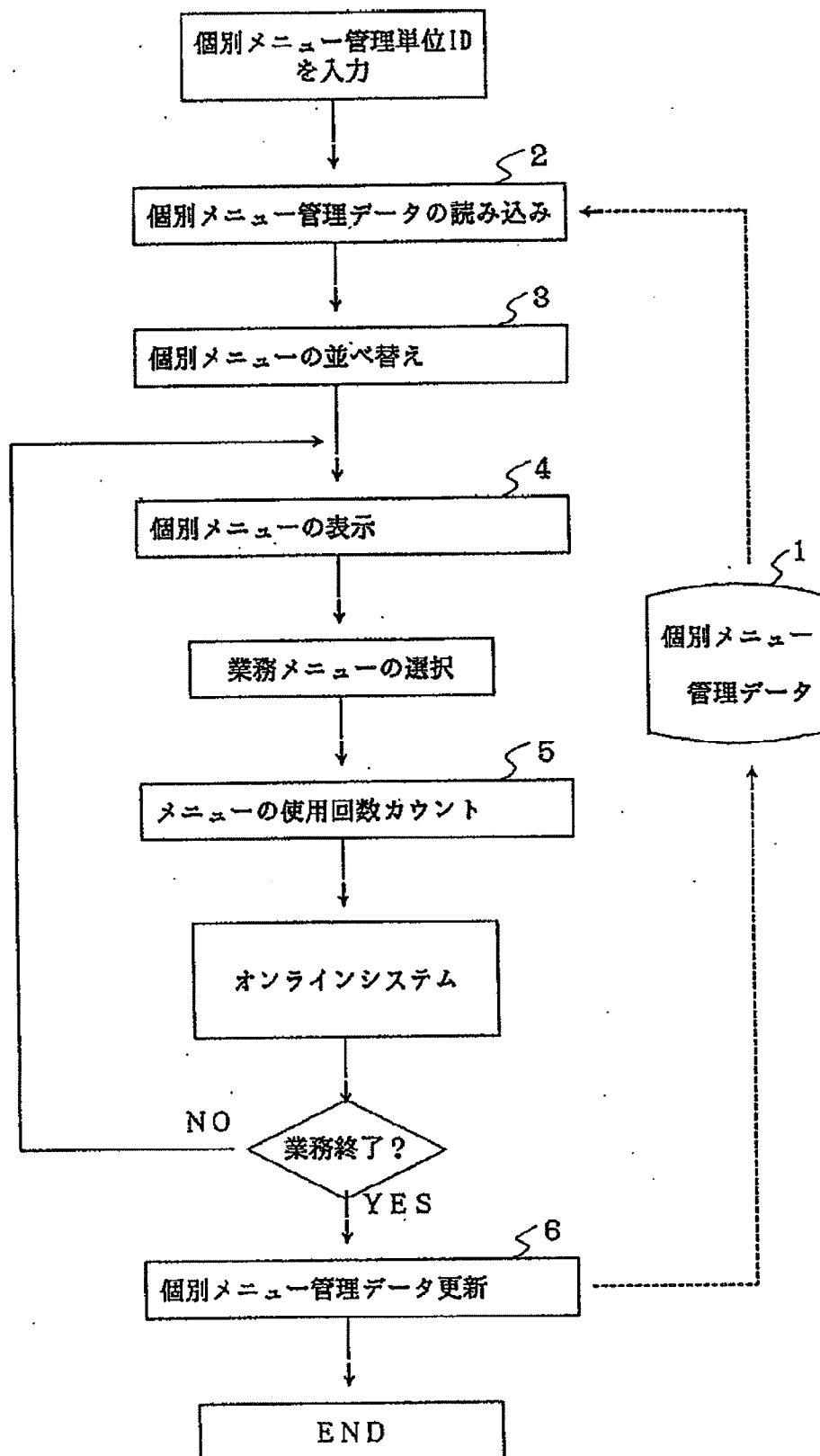
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

[Drawing 2]

0 0 1 3 1 7		7
田中 はじめ		8
メニュー名	使用回数	9
仕入要求登録	3 5 7	
仕入要求訂正	4 4 8	
出荷指示	2 1	
輸送オーダー 登録	9 2	
輸送オーダー 訂正	1 2	
:	:	

[Drawing 1]



[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-89213

(43) 公開日 平成6年(1994)3月29日

(51) Int.Cl.⁵

G 0 6 F 12/00

識別記号

5 1 5 A 8526-5B

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全4頁)

(21) 出願番号 特願平4-239478

(22) 出願日 平成4年(1992)9月8日

(71) 出願人 390001395

関西日本電気ソフトウェア株式会社

大阪府大阪市中央区城見1丁目4番24号

(72) 発明者 門岩 洋子

大阪府大阪市中央区城見一丁目4番24号関

西日本電気ソフトウェア株式会社内

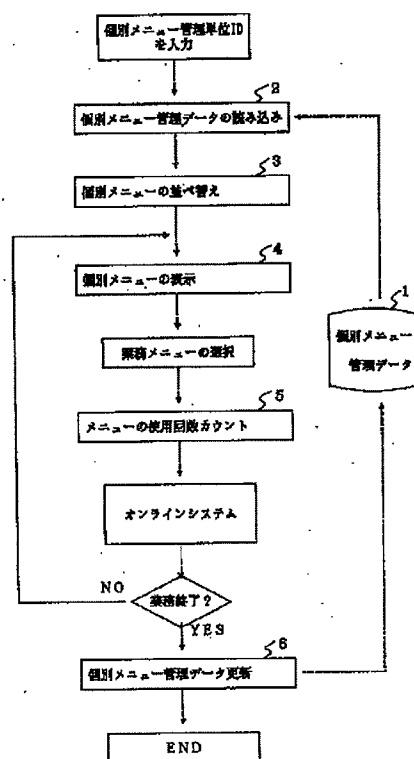
(74) 代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54) 【発明の名称】 個人メニュー生成方法

(57) 【要約】

【目的】 オンラインシステムを使用する業務の個人メニュー生成方法において、業務内容の変化に柔軟に対応でき、個別メニューの登録や変更これまでに必要であったプログラム設計を不要とする。

【構成】 個別メニュー管理データ1の個別メニューの情報を基に業務メニューを使用頻度の降順に並べ替え(ステップ3)、上位となる業務メニューのみを個別メニューとして表示(ステップ4)する。一方、選択された業務メニューの回数を数え(ステップ5)、個別メニュー管理データを更新する(ステップ6)ことにより、業務内容の変化に柔軟に対応する個別メニューを自動的に生成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 特定の人またはグループによって使用される個別メニューの情報を管理する個別メニュー管理データを読み込み、個別メニュー管理データの情報に従ってメニュー項目を並べ替えて個別メニューを生成し、生成された個別メニューを表示し、選択された業務メニューの使用回数を数え、個別メニュー管理データの各業務メニューの使用回数を更新することを特徴とする個人メニュー生成方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は個人メニュー生成方法に関し、特にオンラインシステム上での業務メニュー生成方法において個別に異なる業務形態や、担当業務内容が変化する業務形態に対する個別メニュー生成方法に関する。

【0002】

【従来の技術】一般に、オンラインシステムを使用した業務における個別メニュー生成方法は、オンラインシステム全体の中で特定の人あるいは特定のグループの使用に合わせた業務のみをメニューとして提示する方法である。個別メニューを生成しない場合、行おうとする業務メニューをオンラインシステム全体の多数のメニューの中から選択しなければならず、操作性が悪い。個別メニュー生成方法は、この操作性の悪さを解消するために用いられる。

【0003】従来の個別メニュー生成方法では、表示されるメニューは担当業務内容の変化にかかわらず固定的であり、個別メニューごとにプログラム設計が必要であった

【発明が解決しようとする課題】上述した従来のオンライン業務における個別メニュー生成方法は、プログラム設計の段階で固定されているため業務内容の変化に対応できない、また個別メニューの変更や登録にはプログラム設計が必要となるという欠点がある。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明の個人メニュー生成方法は、特定の人またはグループによって使用される個別メニューの情報を管理する個別メニュー管理データを読み込み、個別メニュー管理データの情報に従ってメニュー項目を並べ替えて個別メニューを生成し、生成された個別メニューを表示し、選択された業務メニューの使用回数を数え、個別メニュー管理データの各業務メニューの使用回数を更新する。

【0005】

【実施例】次に、本発明の実施例について図面を参照して説明する。

【0006】図1は本発明の個人メニュー生成方法の一実施例を示す流れ図である。

【0007】本実施例の個人メニュー生成方法は、図1

において、1は個別メニュー管理データ、ステップ2は個別メニュー管理データ1の読み込み、ステップ3は個別メニューの並べ替え、ステップ4は個別メニューの表示、ステップ5はメニューの使用回数のカウント、ステップ6は個別メニュー使用回数を個別メニュー管理データ1に反映させるステップとしての個別メニュー管理データ1の更新を行う各ステップである。個別メニュー管理データ1は、個別メニューに関する情報をもつファイルである。個別メニュー管理データ1の読み込みステップ2は、個別メニュー管理データ1を読み込むステップである。個別メニューの並べ替えステップ3は、前記ステップ2で読み込まれた各業務メニューごとの使用回数データをキーに業務メニューを降順に並べ替えるステップである。個別メニューの表示ステップ4は、前記ステップ3で並べ替えられた業務メニューの上位のものをあらかじめ決められた数だけ表示するステップである。このとき、オンラインシステム全体のメニューを開くことのできる選択肢を加えて表示する。メニューの使用回数のカウントステップ5は、利用者によって選択された業務メニューの回数を数えるステップである。個別メニュー管理データ1の更新ステップ6は、前記ステップ5で数えられたメニューの利用回数を個別メニュー管理データ1に加算するステップである。

【0008】図2は個別メニュー管理データ1の一例を示す構成図である。7は利用者ごとに付けられたIDである。8は利用者名である。9は業務メニュー名とその業務メニューのこれまでの使用回数である。

【0009】次に、この個別メニュー生成方法の動作を説明する。

【0010】オンラインシステムを起動後、利用者は個別メニュー管理単位IDとして利用者IDを入力する。この利用者IDをキーとして、個別メニュー管理データ1から利用者に対応する個別メニュー管理データを読み込む（ステップ2）。次に、読み込まれた各業務メニューごとの使用回数データをキーに業務メニューを降順に並べ替える（ステップ3）。次に、並べ替えられた業務メニューの上位のものをあらかじめ決められた数だけ表示する（ステップ4）。このとき、オンラインシステム全体のメニューを開くことのできる選択肢を加えて表示し、個別メニューに表示されない業務メニューも行えるようにする。以上で個別メニューが生成表示される。

【0011】表示された個別メニューにより、利用者が業務メニューを選択する。業務メニューが選択されると利用者別、業務メニュー別に使用回数が数えられる（ステップ5）。次に、選択されたオンラインシステムが起動される。オンラインシステム業務終了時に利用別業務メニュー別の使用回数を個別メニュー管理データに加算する（ステップ6）。このようにして、通常の業務を行っていく過程で自動的に個別メニュー管理データ1が更新される。

【0012】以上の説明では例として、個別メニュー管理単位IDに利用者IDを使用するものとしたが、これに限られることはなく、利用グループIDでも、個別メニューを使用する単位として同様の効果が得られ、本発明の目的を達成することができることは明らかである。

【0013】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の個人メニュー生成方法は、本方法を使用してオンライン業務を行うごとに業務メニューの使用回数が数えられて、個別メニュー管理データが更新されるため、本方法を使用して

オンラインシステムで業務を行うごとに新しいメニュー画面が動的に生成表示される。従って、本方法を使用すればするほど、特定の人あるいは特定のグループの業務に特化したメニュー体系がプログラム設計を行わずに生成できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の個人メニュー生成方法の一実施例を示す流れ図である。

【図2】本実施例の個人メニュー生成方法における個別メニュー管理データの一例を示す構成図である。

【図2】

001817		57
田中 はじめ		58
メニュー名	使用回数	59
仕入要求登録	357	
仕入要求訂正	448	
出荷指示	21	
輸送オーダー登録	92	
輸送オーダー訂正	12	
⋮	⋮	

【図1】

